お米に太鼓判！

コメ奉行シリーズ ②
品種特定キット

『コメ奉行シリーズ② 品種特定キット』はお手持ちのPCR装置と電気泳動装置で品種を特定できる試薬キットです。イネの種子(玄米・精米・籾)や葉において、遺伝子レベルでの正確な品種特定が可能です。種籾、育苗、圃場段階および流通段階での品種の確認にお役立てください。

業界初！SNPsにもとづく信頼性の高い品種特定

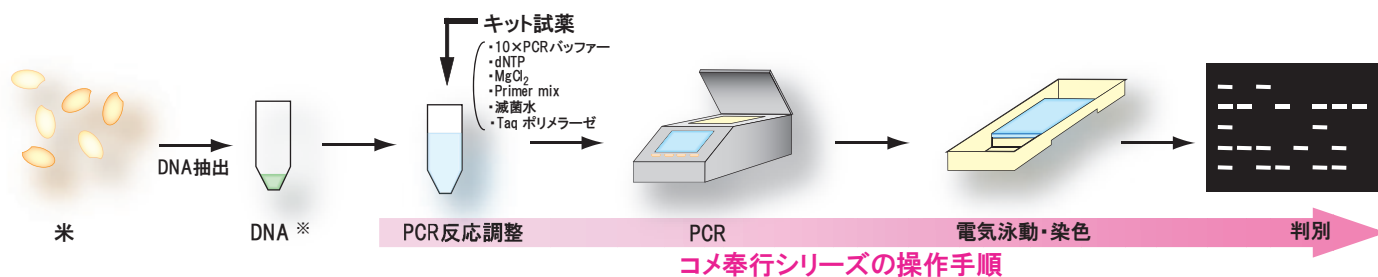
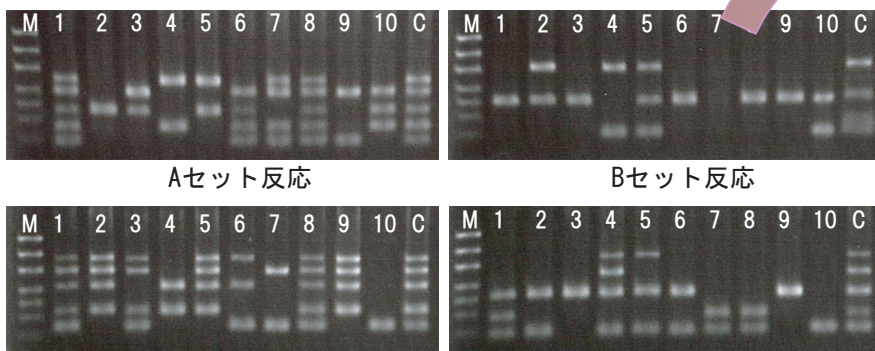
膨大なゲノム情報から厳選された19のSNPsでタイピングすることにより、きわめて信頼性の高い品種特定を可能にしました。あきたこまち・ひとめぼれなどコシヒカリから育成された近縁品種間でも判別することが可能です(対象品種は裏面)。

マルチプレックスPCR採用で試薬コストの削減

19のSNPsタイピングを4つのマルチプレックスPCRに集約することで、試薬コストを大幅に削減。4つの反応の組成・PCR条件は統一化されており、誰でもミスなく短時間で結果が得られます。

簡単な操作のみで品種特定

PCR反応⇒電気泳動(2%アガロースゲル/0.5×TBEバッファー)と、簡単な操作のみで品種特定の結果が得られます注)。

注)DNAが準備されている場合(OD_{260}/OD_{280} 1.8～2.2の値のDNAをご用意ください)。

コメ奉行シリーズの操作手順

実施例)

Aセット

Band ID	Size(bp)	Result (有:+ 無:-)
PA1	600	-
PA2	492	-
PA3	369	+
PA4	270	-
PA5	197	-

Bセット

Band ID	Size(bp)	Result (有:+ 無:-)
PB1	700	+
PB2	401	+
PB3	252	-
PB4	198	-

Cセット

Band ID	Size(bp)	Result (有:+ 無:-)
PC1	817	+
PC2	665	+
PC3	516	+
PC4	360	+
PC5	237	+

Dセット

Band ID	Size(bp)	Result (有:+ 無:-)
PD1	757	-
PD2	576	-
PD3	412	+
PD4	275	-
PD5	185	+

品種特定対応品種リスト(112品種)

1 愛のゆめ
2 あかね空
3 あきげしき
4 あきたこまち
5 アキヒカリ
6 アキニシキ
7 あきほ
8 あきろまん
9 アケボノ
10 朝の光
11 朝日
12 あさひの夢
13 あやひめ
14 あわみのり
15 いただき
16 いわてっこ
17 LGCソフト
18 おぼろづき
19 雄町
20 おまちかね
21 かけはし
22 風の子もち
23 かりの舞
24 キタアケ
25 キヌヒカリ
26 きらら397
27 吟風
28 コガネマサリ
29 こがねもち
30 ココノエモチ
31 こしいぶき
32 コシヒカリ
33 コシヒカリつくばSD1号
34 五百万石
35 ゴロピカリ
36 ササニシキ
37 里のゆき
38 春陽
39 スノーパール
40 大地の星
41 たかねみのり
42 たかやまもち
43 たつこもち
44 玉栄
45 たんぼの夢
46 チヨニシキ
47 つがるおとめ
48 つがるロマン
49 月の光
50 つやおとめ
51 出羽燦々
52 てんたかく
53 トドロキワセ
54 どまんなか
55 どんとこい
56 どんぴしゃり
57 中生新千本
58 ナツヒカリ
59 ななつぼし
60 にこまる
61 ニシホマレ
62 日本晴
63 能登ひかり
64 はえぬき
65 はくちょうもち
66 ハツシモ
67 八反錦1号
68 ハナエチゼン
69 はなさつま
70 はなの舞い
71 華吹雪
72 晴るる
73 ひだほまれ
74 ひとめぼれ
75 ヒノヒカリ
76 ヒメノモチ
77 ヒヨクモチ
78 フクヒカリ
79 ふくみらい
80 ふさおとめ
81 ふさこがね
82 ふっくりんこ
83 ほしたろう
84 ほしのゆめ
85 ほほほの穂
86 まいひめ
87 まっしぐら
88 祭り晴
89 まなむすめ
90 みえのえみ
91 ミネアサヒ
92 みのにしき
93 みやこがねもち
94 ミルキークイーン
95 ミルキープリンセス
96 むつほまれ
97 もち美人
98 モチミノリ
99 やまのしずく
100 ヤマヒカリ
101 ヤマホウシ
102 ゆきの精
103 ゆきひかり
104 ゆきむすび
105 ゆめあかり
106 夢しずく
107 夢つくし
108 ユメヒカリ
109 ゆめひたち
110 ゆめみづほ
111 ゆめみのり
112 わたぼうし

製品内容物(160反応分:各Primer mix反応×40)

1. AmpliTaq Gold DNA Polymerase
2. GeneAmp 10×PCR Gold Buffer
3. 25mM $MgCl_2$
4. 2mM dNTP Mix
5. Primer mix A
6. Primer mix B
7. Primer mix C
8. Primer mix D
9. Control DNA
10. DNA Size Marker Solution
11. 電気泳動用Loading dye

使用例

◎銘柄不明米、混入品種特定
◎ブレンド米のブレンド率調査
◎異株*の同定

*異株:周囲のイネ体とは異なる形状・出穂期などを示す株

製品仕様

Cat No.	KK-KB-02-02
商品名	コメ奉行シリーズ② 品種特定キット
輸送・保存温度	−20℃
価格	¥ 84,000(内税)

製品のお問い合わせ

株式会社　コッケン

〒047-0007　北海道小樽市港町4番3号
TEL:0134-24-8290　FAX:0134-24-8291
ホームページアドレス: http://www3.ocn.ne.jp/~kokken/index.html